

LAPORAN PENELITIAN KERJASAMA DOSEN-MAHASISWA



**PENGARUH MINAT PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI
TERHADAP PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI
DENGAN KEMUDAHAN PENGGUNAAN
SEBAGAI VARIABEL MODERATING
(Studi Pada Dosen Politeknik Negeri Sriwijaya)**

Oleh :

Irma Salamah, S.T., M.T.I	NIDN 0022107407
RD. Kusumanto, S.T.,M.M	NIDN 0011036611
Lindawati, S.T., M.T.I	NIDN 0028057105
Rahmatullah Ramadhan	NIM 061340351494
A. Bani Insani	NIM 061340351477
Anggia Nur Apriliza	NIM 061340351480

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
TAHUN 2016**

HALAMAN PENGESAHAN
PENELITIAN KERJASAMA DOSEN-MAHASISWA

Judul Penelitian

: Pengaruh Minat Pemanfaatan Sistem Informasi
Terhadap Penggunaan Sistem Informasi dengan
Kemudahan Penggunaan Sebagai Variabel Moderating
(Studi Pada Dosen Politeknik Negeri Sriwijaya)
: 461 / Sistem Informasi

Kode>Nama Rumpun Ilmu

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : Irma Salamah, S.T., M.T.I.
b. NIDN : 0022107407
c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
d. Program Studi : Teknik Telekomunikasi
e. Nomor HP : 08153564651
f. Alamat surel (e-mail) : irma.salamah@yahoo.com

Anggota Peneliti (1)

a. Nama Lengkap : RD Kusumanto, S.T., M.M
b. NIDN : 0011036611
c. Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Anggota Peneliti (2)

a. Nama Lengkap : Lindawati, S.T., M.T.I
b. NIDN : 0028057105
c. Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Anggota Mahasiswa Peneliti

a. Nama mahasiswa 1 / NIM : Rahmatullah Ramadhan / 061340351494
b. Nama mahasiswa 2 / NIM : A. Bani Insani / 061340351477
c. Nama mahasiswa 3 / NIM : Anggia Nur apriliza / 061340351480

Biaya Penelitian :

- diusulkan ke Polsri : Rp. 4.100.000,-
- dana Institusi lain : Rp. -
- dana Mandiri : Rp. -

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektro



(Yudi Wijanarko, S.T., M.T)

NIP 196705111992031003

Mengetahui

Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya



(Anand Taqwa)

NIP 196812041997031001

Palembang, 8 November 2016

Ketua Peneliti,



(Irma Salamah, S.T., M.T.I)

NIP 197410221998022001

Menyetujui,
Kepala P3M



(Ir. Jaksen M. Amin, M.Si.)

NIP 196209041990031002

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

RINGKASAN

BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	4
1.3. Tujuan Khusus	4
1.4. Urgensi Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Sistem Informasi	6
2.2. Minat Peamanfaatan Sistem Informasi	7
2.3. Penggunaan Sistem Informasi	7
2.4. Kemudahan Penggunaan Sistem Informasi	8
2.5. Hipotesis Penelitian	9
BAB 3. METODE PENELITIAN	10
3.1. Ruang Lingkup Penelitian	10
3.2. Populasi dan Sampel	10
3.3. Model Penelitian	11
3.4. Jenis Data dan Metode Pengumpulannya	11
3.5. Teknik Analisis Data	11
BAB 4. ANALISA DAN PEMBAHASAN	13
4.1. Analisa Uji Validitas	13
4.2. Analisa Uji Reabilitas	14
4.3. Uji Asumsi Klasik	15
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Kesimpulan	23
5.2 Saran	23

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian

Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas

Lampiran 3. Biodata Ketua dan Anggota

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Model Penelitian	11
Gambar 4.1 Grafik Hasil Uji Normalitas H1	15
Gambar 4.2 Grafik Hasil Uji Heterokedastisitas H1	16
Gambar 4.3 Grafik Hasil Uji Normalitas H2	18
Gambar 4.4 Grafik Hasil Uji Heterokedastisitas H2	19

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 4.1. Hasil Uji Validitas X1 (minat pemanfaatan SI)	13
Tabel 4.2. Hasil Uji Validitas X2 (Kemudahan Penggunaan SI)	13
Tabel 4.3. Hasil Uji Validitas Y (Penggunaan SI)	14
Tabel 4.4. Hasil Uji Reliabilitas	15
Tabel 4.5. Hasil Uji Multikolinearitas H1	16
Tabel 4.6. Hasil Uji Regresi	17
Tabel 4.7. Hasil Uji T	17
Tabel 4.8. Hasil Uji Multikolinearitas H2	19
Tabel 4.9. Model Summary H2	20
Table 4.10. Regresi H2	21
Table 4.11. Hasil Uji Hipotesis	21

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh minat pemanfaatan sistem informasi terhadap penggunaan sistem informasi dengan kemudahan penggunaan sebagai variabel moderating. Populasi penelitian ini adalah seluruh dosen Politeknik Negeri Sriwijaya (POLSRI) yang berjumlah 388 responden, metode sampling menggunakan *proporsional random sampling*, dengan jumlah sampel 80 responden. Kuesioner diuji dengan uji reliabilitas dan uji validitas, selanjutnya dilakukan pengujian asumsi klasik meliputi uji multikolinearitas, uji normalitas dan uji heteroskedastisitas. Kemudian uji hipotesis dilakukan dengan uji T. Untuk hipotesis 2 dilakukan dengan MRA (*moderated regression analysis*). Hasil penelitian diharapkan dapat meningkatkan pemanfaatan system informasi dan penggunaan system informasi di kalangan dosen Polsri.

Rincian Dana

No	Jenis Pengeluaran	Jumlah (Rp.)
1	Honor	820.000
2	Pembelian bahan habis pakai : Kertas A4 80 gr HDD eksternal 500GB Cartridge black Cartridge colour Tinta Epson Black Modem Materai	 62.000 585.000 150.000 175.000 280.000 300.000 28.000
3	Foto copy + penjilidan	386.500
4	Internet + Print	200.000
5	Literature	242.500
6	Transportasi	694.000
7	Pajak	97.000
	Total	4.020.000

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

DAFTAR ISI

RINGKASAN

BAB 1. PENDAHULUAN **1**

- 1.1. Latar Belakang 1
- 1.2. Permasalahan 2
- 1.3. Tujuan Khusus 2
- 1.4. Urgensi Penelitian 2

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA **4**

- 2.1. Sistem Informasi
- 2.2. Minat Pemanfaatan Sistem Informasi 4
- 2.3. Penggunaan Sistem Informasi 4
- 2.4. Kemudahan Penggunaan Sistem Informasi 5

BAB 3. METODE PENELITIAN **6**

- 3.1. Populasi 6
- 3.2. Sampel 6
- 3.3. Model Penelitian 6
- 3.4. Jenis Data dan Metode Pengumpulannya 6
- 3.5. Teknik Analisis Data 7

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN **8**

- 4.1. Anggaran Biaya 8
- 4.2. Jadwal Penelitian 8

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

- Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian
- Lampiran 2. Susunan Organisasi dan Pembagian Tugas
- Lampiran 3. Biodata Ketua dan Anggota

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi pada dekade terakhir ini meningkat dengan pesat. Pemanfaatannya dalam kehidupan masyarakat secara luas juga mengalami peningkatan yang sangat besar.

Pemanfaatan Teknologi Informasi tidak hanya pada organisasi sektor bisnis, tetapi juga pada sektor publik. Salah satu instansi sektor publik yang memanfaatkan teknologi sistem informasi adalah lembaga perguruan tinggi. Bagi lembaga perguruan tinggi teknologi sistem informasi telah menjadi kebutuhan untuk menunjang proses pendidikan. Pemanfaatan teknologi informasi ini sangat dibutuhkan untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas bagi manajemen pendidikan di perguruan tinggi.

Teknologi informasi dapat didefinisikan sebagai perpaduan antara teknologi komputer dan telekomunikasi dengan teknologi lainnya seperti perangkat keras, perangkat lunak, *database*, teknologi jaringan, dan peralatan telekomunikasi lainnya (Maharsi 2000). Selanjutnya, teknologi informasi dipakai dalam sistem informasi organisasi untuk menyediakan informasi bagi para pemakai dalam rangka pengambilan keputusan.

Pengunaan SI dalam organisasi telah meningkat secara dramatis. Sejak tahun 1980- an, sekitar 50 persen modal baru digunakan untuk pengembangan SI (Westland dan Clark, 2000) dalam Venkatesh *et al.*, (2003).

Peningkatan penggunaan teknologi komputer sebagai salah satu bentuk pengembangan teknologi informasi telah banyak mengubah pemrosesan data akuntansi secara manual menjadi otomatis. Otomatisasi teknologi informasi yang berdasarkan pada komputer dapat melakukan berbagai fungsi secara cepat dan tepat. Teknologi informasi dalam suatu perusahaan akan membantu penyediaan informasi dengan cepat sesuai dengan kebutuhan manajer dalam pengambilan keputusan, selain itu teknologi informasi tidak hanya digunakan dalam pengolahan

data, namun juga dapat digunakan untuk mengetahui lebih cepat jika timbul permasalahan dalam organisasi dan memfokuskan pada sumber tertentu guna mengambil tindakan yang tepat.

Teknologi informasi digunakan untuk meningkatkan kinerja para individu sebagai anggota organisasi bisnis yang secara agregat diharapkan dapat meningkatkan kinerja organisasi. Oleh karena itu hal penting yang harus diperhatikan oleh pelaku bisnis dalam menerapkan teknologi informasi adalah sejauh mana keberhasilan sistem tersebut membawa dampak positif dalam peningkatan kinerja baik individu maupun organisasi secara keseluruhan. Manfaat penggunaan teknologi informasi dapat diukur melalui suatu evaluasi yang dapat memberikan gambaran keberhasilan sistem itu sendiri.

Model pemanfaatan dan penggunaan teknologi informasi telah banyak dikembangkan oleh para peneliti. Venkatesh, *et al.* (2003) melakukan penelitian mengenai *Unified Theory of Acceptance and Use of Technology* (UTAUT). Penelitian dilakukan untuk mereview dan menggabungkan beberapa model penerimaan teknologi informasi dan menghipotesiskan ekspektasi kinerja, ekspektasi usaha, dan faktor sosial mempunyai pengaruh terhadap minat pemanfaatan teknologi informasi sedangkan minat pemanfaatan teknologi informasi dan kondisi yang memfasilitasi pemakai berpengaruh terhadap penggunaan teknologi informasi.

Venkatesh, *et al.* (2003) menyatakan bahwa adanya hubungan positif signifikan antara ekspektasi kinerja, ekspektasi usaha, dan faktor sosial terhadap minat pemanfaatan teknologi informasi dan hubungan positif signifikan minat pemanfaatan teknologi informasi dan kondisi-kondisi yang memfasilitasi pemakai terhadap penggunaan teknologi informasi.

Penelitian empiris terhadap Model UTAUT yang dilakukan oleh Dasgupta, *et al.* (2007) menemukan bahwa *effort expectancy* tidak berpengaruh positif terhadap *behavioral intention* dan *facilitating conditions* memiliki pengaruh yang signifikan positif terhadap *behavioral intention*. Studi lain yang dilakukan Isnain (2010) menunjukkan hasil bahwa *performance expectancy* dan *social influence* merupakan prediktor yang signifikan positif bagi *behavioral*

intention, namun *effort expectancy* tidak signifikan positif terhadap *use behavioral*. Salamah (2015) melakukan penelitian pemanfaatan dan penggunaan SI pada staff administrasi POLSRI. Hasil penelitian menunjukkan minat pemanfaatan SI tidak berpengaruh terhadap penggunaan SI. Kemudian Salamah (2016) juga melakukan penelitian mengenai pemanfaatan SI dan penggunaan SI terhadap karyawan/ti tiga UKM tenun songket di kota Palembang. Hasil penelitian terhadap staff administrasi menunjukkan bahwa ekspektasi kinerja dan ekspektasi usaha dan faktor sosial tidak berpengaruh terhadap minat pemanfaatan sistem informasi, sedangkan penelitian yang dilakukan pada karyawan/ti tiga UKM tenun songket menunjukkan hasil bahwa minat pemanfaatan SI dan kondisi yang memfasilitasi tidak berpengaruh terhadap penggunaan SI.

Handayani (2007) meneliti faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan teknologi informasi pada perusahaan manufaktur di BEJ. Data yang digunakan adalah data primer dari pengisian kuesioner. Sebanyak 83 kuesioner kembali dari 300 yang dikirim dan 60 kuesioner yang dapat diolah. Analisis yang digunakan adalah teknik analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi yang memfasilitasi pemakai berpengaruh signifikan positif terhadap penggunaan teknologi informasi dan minat pemanfaatan teknologi informasi tidak berpengaruh terhadap penggunaan teknologi informasi.

Politeknik Negeri Sriwijaya (POLSRI) merupakan salah satu perguruan tinggi yang telah menerapkan SI baik untuk proses belajar mengajar maupun untuk proses-proses lainnya, misalnya kepegawaian. Tetapi sampai saat ini dirasakan bahwa pemanfaatan SI masih belum optimal. Kondisi ini terlihat dari jarang nya dosen yang mengakses SI baik untuk proses belajar mengajar seperti mengupload materi, upload ujian, upload tugas dan memasukkan nilai ujian maupun untuk proses kepegawaian, misalnya mengupload berkas untuk kenaikan pangkat. Penelitian mengenai pemanfaatan SI pada karyawan/ti POLSRI pernah dilakukan oleh Salamah (2015), dan pemanfaatan SI pada UKM tenun songket dilakukan oleh Salamah (2016) . Penelitian ini akan meneliti kembali penggunaan SI pada seluruh dosen pada POLSRI dengan menambahkan

kemudahan penggunaan sebagai variable moderating dimana variable kemudahan penggunaan ini akan memoderasi pemanfaatan SI terhadap penggunaan SI. Diharapkan penelitian ini dapat digunakan untuk menjelaskan bagaimana penggunaan SI para dosen POLSRI dengan adanya variable kemudahan sebagai variabel moderating.

1.2. Permasalahan

Berdasarkan uraian diatas maka permasalahan penelitian ini adalah :

1. Apakah variabel kemudahan penggunaan memoderasi minat pemanfaatan sistem informasi terhadap penggunaan sistem informasi dosen POLSRI,
2. Faktor-faktor apa saja yang berpengaruh signifikan dalam meningkatkan penggunaan sistem informasi pada dosen POLSRI

1.3. Tujuan Khusus

Penelitian yang diusulkan ini bertujuan untuk :

1. Eksplorasi minat pemanfaatan sistem informasi yang mempengaruhi penggunaan sistem informasi pada dosen POLSRI
2. Eksplorasi kemudahan penggunaan sebagai variable moderating minat pemanfaatan sistem informasi terhadap penggunaan teknologi informasi pada dosen POLSRI.

1.4. Urgensi Penelitian

Definisi sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu atau merupakan kumpulan dari elemen-elemen yang saling berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tersebut. Sedangkan informasi adalah data yang diolah menjadi bahan yang lebih berguna dan berarti bagi penerimanya. Dengan informasi, sebuah lembaga dalam hal ini perguruan tinggi, dapat mengetahui tingkat produktifitas dan kemajuan serta aktivitas yang terjadi pada perguruan tinggi tersebut. Oleh sebab itu dalam perguruan tinggi tersebut diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat

mengolah data yang berhubungan dengan kegiatan yang ada pada perguruan tinggi tersebut. Sistem informasi harus mampu memenuhi kebutuhan pihak-pihak yang berhubungan dengan proses disemua tingkat. Dengan adanya SI diharapkan dapat lebih meningkatkan kualitas suatu perguruan tinggi.

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sistem Informasi

Sistem Informasi dapat diartikan sebagai suatu kerangka kerja yang terpadu dengan sumber daya (manusia, komputer) yang dikoordinasikan untuk mengubah masukan (data) menjadi keluaran (informasi) guna mencapai sasaran perusahaan (Wilkinsons, 1992 dalam Ali. S dan Fadila, 2008). Loudon (1992) dalam Hamzah (2009) mendefinisikan sistem informasi merupakan seperangkat komponen yang saling berhubungan yang berfungsi mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pembuatan keputusan dan pengawasan dalam organisasi. Informasi yang berkualitas akan terbentuk dari adanya sistem informasi (SI) yang dirancang dengan baik.

Penggunaan SI dalam organisasi telah meningkat secara dramatis. Sejak tahun 1980-an, sekitar 50 persen modal baru digunakan untuk pengembangan SI (Venkatesh *et.al.*, 2003). Sistem informasi diadakan untuk menunjang aktifitas usaha di semua tingkatan organisasi. Penggunaan SI mencakup sampai ke tingkat operasional untuk meningkatkan kualitas produk serta produktivitas operasi. Oleh karena itu SI harus dapat diterima dan digunakan oleh seluruh karyawan dalam organisasi sehingga investasi yang besar untuk pengadaan SI akan diimbangi pula dengan produktivitas yang besar pula. Sistem informasi akan memberikan kemudahan bagi para manajerial untuk menghasilkan informasi yang dapat dipercaya, relevan, tepat waktu, dapat dipahami dan teruji sehingga akan membantu pengambilan keputusan. Pada dasarnya SI telah diimplementasikan di banyak perusahaan dengan biaya yang besar, namun masalah yang timbul adalah penggunaan yang masih rendah terhadap SI secara kontinu. Rendahnya penggunaan SI diidentifikasi sebagai penyebab utama yang mendasari terjadinya *productivity paradox* yaitu investasi yang mahal di bidang sistem tetapi menghasilkan *return* yang rendah (Venkatesh dan Davis, 2000).

2.2. Minat Pemanfaatan Sistem Informasi

Triandis (1980) mengemukakan bahwa perilaku seseorang merupakan ekspresi dari keinginan atau minat seseorang (*intention*), dimana keinginan tersebut dipengaruhi oleh faktor-faktor sosial, perasaan (*affect*) dan konsekuensi-konsekuensi yang dirasakan (*perceived consequences*). Minat pemanfaatan teknologi informasi (*behavioral intention*) didefinisikan sebagai tingkat keinginan atau niat pemakai menggunakan sistem secara terus menerus dengan asumsi bahwa mereka mempunyai akses terhadap informasi. Seorang akan berminat menggunakan suatu teknologi informasi yang baru apabila si pengguna tersebut meyakini dengan menggunakan teknologi informasi tersebut akan meningkatkan kinerjanya, menggunakan teknologi informasi dapat dilakukan dengan mudah, dan si pengguna tersebut mendapatkan pengaruh lingkungan sekitarnya dalam menggunakan teknologi informasi tersebut.

Davis *et. al.*, (1989) mengemukakan bahwa adanya manfaat yang dirasakan oleh pemakai SI akan meningkatkan minat mereka untuk menggunakan SI. Sedangkan Thompson *et. al.*, (1991) menyatakan bahwa keyakinan seseorang akan kegunaan SI akan meningkatkan minat mereka dan pada akhirnya individu tersebut akan menggunakan SI dalam pekerjaannya. Venkatesh *et. al.*, (2003) menyatakan bahwa terhadap adanya hubungan langsung dan signifikan antara minat pemanfaatan SI terhadap penggunaan SI.

2.3. Penggunaan Sistem Informasi

Perilaku penggunaan teknologi informasi (*use behavior*) didefinisikan sebagai intensitas dan atau frekuensi pemakai dalam menggunakan teknologi informasi. Perilaku penggunaan teknologi informasi sangat bergantung pada evaluasi pengguna dari sistem tersebut. Suatu teknologi informasi akan digunakan apabila pemakai teknologi informasi tersebut berminat dalam menggunakan teknologi informasi tersebut karena keyakinan bahwa menggunakan teknologi informasi tersebut dapat meningkatkan kinerjanya, menggunakan teknologi informasi dapat dilakukan dengan mudah, dan pengaruh lingkungan sekitarnya dalam menggunakan teknologi informasi tersebut. Selain itu, perilaku penggunaan

teknologi informasi juga dipengaruhi oleh kondisi yang memfasilitasi pemakai dalam menggunakan teknologi informasi tersebut karena apabila teknologi informasi tersebut tidak didukung oleh peralatan-peralatan, dan fasilitas-fasilitas yang diperlukan maka penggunaan teknologi informasi tersebut tidak dapat terlaksana.

Menurut Handayani (2007), Penggunaan SI sebagai perilaku seorang individu untuk menggunakan SI karena adanya manfaat yang akan diperoleh untuk membantu dalam menyelesaikan pekerjaannya. Ketika suatu sistem dipercaya menjadi lebih berguna, lebih penting atau memberikan keuntungan relatif maka akan menimbulkan minat seseorang untuk menggunakan sistem tersebut.

2.4. Kemudahan Penggunaan Sistem Informasi

Penelitian yang memfokuskan pada pemanfaatan teknologi pada umumnya menggunakan variabel sikap dan keyakinan pemakai sistem untuk memprediksi pemanfaatan sistem informasi (Davis, et al 1989). Kurniawan (2008) dan Meiranto (2003) mengungkapkan bahwa keefektifan kinerja akan dipengaruhi oleh kapasitas pemrosesan informasi yang diperlukan, dimana kepuasan pemakai akan meningkat bila terdapat keselarasan dalam pemanfaatan teknologi. Doll dan Torkzadeh (1998) dalam Kurniawan (2008). menggunakan pengukuran kepuasan sebagai satu bentuk evaluasi sistem informasi dimana menekankan pada kepuasan (*satisfaction*) pengguna akhir terhadap aspek teknologi. Penilaian kepuasan tersebut dilihat dari 5 buah perspektif yaitu, isi (*content*), keakuratan (*accuracy*), *format*, kemudahan penggunaan (*ease of use*), dan waktu (*timeliness*).

Technology Acceptance Model (TAM) merupakan model evaluasi kesuksesan sistem informasi dilihat dari penggunaan sistem. Model ini akan memberikan gambaran bahwa ada sejumlah faktor yang mempengaruhi keputusan pengguna dalam menggunakan sistem yang baru yakni kebermanfaatan dan kemudahan. Kebermanfaatan menunjukkan keyakinan pengguna pada kontribusi sistem informasi terhadap kinerja pengguna sistem informasi. Sedangkan kemudahan menunjukkan tingkat dimana pengguna menyakini bahwa penggunaan

sistem informasi adalah mudah dan tidak memerlukan usaha keras. Konsep ini mencakup kejelasan tujuan penggunaan sistem informasi dan kemudahan penggunaan sistem untuk tujuan sesuai dengan keinginan pengguna (Davis, 1989). Apabila sistem informasi mudah digunakan, maka pengguna akan cenderung untuk menggunakan sistem informasi tersebut yang akan dapat meningkatkan kinerja individual. Sebaliknya, jika sistem informasi tidak mudah digunakan, pengguna akan cenderung tidak akan memanfaatkan sistem informasi, yang akan dapat menurunkan kinerja individual.

2.5. Hipotesis Penelitian

Hipotesis pada penelitian ini adalah :

Hipotesis 1 : minat pemanfaatan SI berpengaruh terhadap penggunaan SI.

Hipotesis 2 : minat pemanfaatan SI berpengaruh terhadap penggunaan SI dimoderasi oleh kemudahan penggunaan SI.

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1. Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang, pemilihan lembaga tersebut karena merupakan salah satu lembaga pendidikan negeri yang memiliki 9 Jurusan dan 22 Program Studi, yang mana jumlah jurusannya yang relatif banyak, sehubungan dengan hal tersebut maka masing-masing jurusan memiliki wewenang dan tanggung jawab yang berbeda. Sedangkan objek penelitian adalah dosen dari masing-masing jurusan di Politeknik Negeri Sriwijaya. Penelitian direncanakan selama 5 bulan.

3.2. Populasi Dan Sampel

Populasi penelitian ini adalah semua dosen Politeknik Negeri Sriwijaya yang masih aktif, yaitu 388 dosen Polsri. Agar sample yang diambil dalam penelitian ini dapat mewakili populasi, untuk tahap pertama maka sample dalam penelitian ini ditentukan dengan menggunakan rumus Slovin (Husein Umar, 2001) yaitu :

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

Keterangan :

N = Jumlah Populasi

n = Jumlah Sample

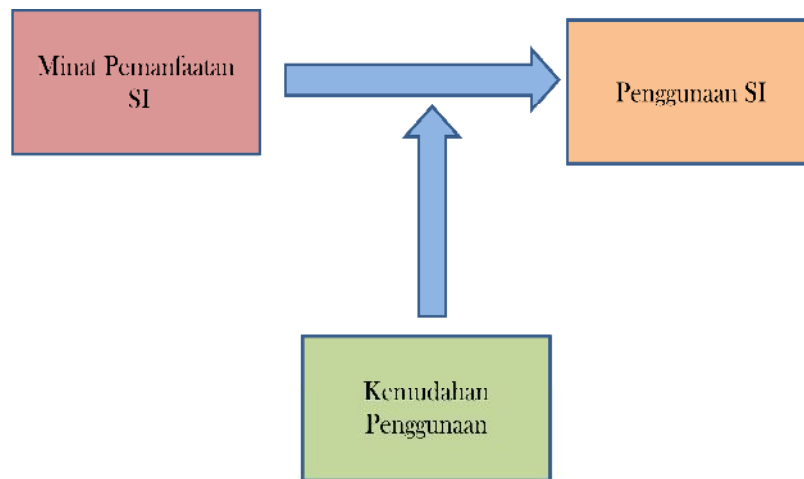
e = persentasi kelonggaran ketidaktelitian (presisi) karena kesalahan pengambilan sample yang masih dapat ditolerir.

Dengan menggunakan tingkat presisi 10% maka ukuran sample penelitian ini adalah :

$$n = \frac{388}{1 + 388(0,1)^2} = 79,51 \approx 80 \text{ orang}$$

3.3. Model Penelitian

Model Penelitian adalah sebagai berikut :



Gambar 1. Model Penelitian

3.4. Jenis Data dan Metode Pengumpulannya

Jenis data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui wawancara dengan dosen-dosen dari berbagai jurusan di Polsri, dengan menggunakan daftar pertanyaan (kuesioner) yang telah disediakan. Caranya yaitu peneliti bertanya pada responden dengan menggunakan daftar pertanyaan yang telah disiapkan dan jawaban responden dicatat dalam kuesioner.

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari instansi atau lembaga yang terkait yang dalam hal ini adalah Polsri yaitu bagian kepegawaian Polsri.

3.5. Teknik Analisis Data

Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisa deskriptif dan analisa kausal. Analisa deskriptif dalam penelitian ini digunakan untuk menjawab permasalahan dengan cara melakukan pendiskripsian faktor-faktor yang berhubungan dengan permasalahan. Analisa deskriptif ini akan

mendukung analisis kausal yang berkaitan dengan penggunaan sistem informasi dengan melihat faktor-faktor yang mempengaruhi dan memoderasi dari penggunaan sistem informasi. Dengan demikian maka akan dilakukan pendeskripsian terhadap penggunaan sistem informasi (Y). Sehingga variabel-variabel yang mempengaruhi dan memoderasi penggunaan sistem informasi akan terlihat dengan jelas.

Analisis kausal digunakan untuk menganalisa pengaruh variabel-variabel independen (minat pemanfaatan sistem informasi) dan variable kemudahan penggunaan sebagai variable moderating terhadap variabel dependen (penggunaan sistem informasi). Model regresi menurut Sofyan Yamin (2009) adalah :

$$Y = a + bX + e, \text{ Dimana :}$$

Y : Penggunaan SI

a : Konstanta

b : Koefisien regresi

X : Minat pemanfaatan SI

e : error/residual

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_1X_2 + e, \text{ Dimana :}$$

Y : Penggunaan SI

a : Konstanta

b_1, b_2, b_3 : Koefisien regresi

X_1 : Pemanfaatan SI

X_2 : Kemudahan penggunaan

X_1X_2 : Moderat

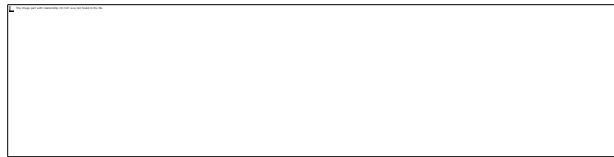
e : error/residual

BAB 4

ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1. Analisis Uji Validitas

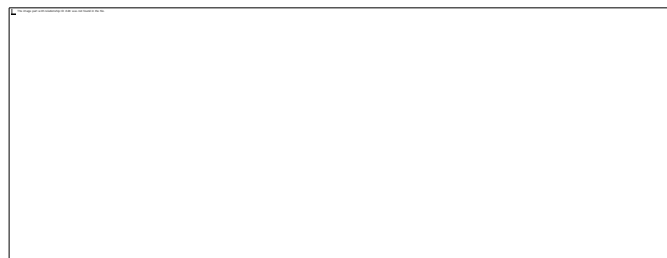
Tabel 1 Hasil uji validitas X1 (minat pemanfaatan SI)



(Sumber : hasil olahan, 2016)

Uji validitas untuk minat pemanfaatan SI yaitu dengan membandingkan r hasil dengan r tabel. Syarat variabel dikatakan valid jika $r \text{ hasil} > r \text{ tabel}$. r tabel adalah tabel yang menunjukkan taraf signifikansi dari masalah yang diteliti. Toleransi dari r tabel adalah 5 %. Dalam penelitian ini nilai r tabelnya adalah 0,220. Uji validitas minat pemanfaatan SI (X_1) diperoleh $r \text{ hasil} > r \text{ tabel}$. Hasil perhitungan r hasil (*corrected item-total correlation*) $> 0,220$, dengan demikian maka variabel minat pemanfaatan SI dinyatakan valid dan layak digunakan untuk penelitian.

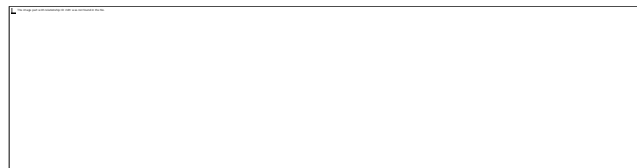
Tabel 2 Hasil uji validitas X2 (kemudahan penggunaan SI)



(Sumber : hasil olahan, 2016)

Uji validitas untuk kemudahan penggunaan SI yaitu dengan membandingkan r hasil dengan r tabel. Syarat variabel dikatakan valid jika r hasil $>$ r tabel. r tabel adalah tabel yang menunjukkan taraf signifikansi dari masalah yang diteliti. Toleransi dari r tabel adalah 5 %. Dalam penelitian ini nilai r tabelnya adalah 0,220. Uji validitas kemudahan penggunaan SI (X_2) diperoleh r hasil $>$ r tabel. Hasil perhitungan r hasil (*corrected item-total correlation*) $>$ 0,220, dengan demikian maka variabel kemudahan penggunaan SI dinyatakan valid dan layak digunakan untuk penelitian.

Tabel 3 Hasil uji validitas Y (penggunaan SI)



(Sumber : hasil olahan, 2016)

Uji validitas untuk penggunaan SI yaitu dengan membandingkan r hasil dengan r tabel. Syarat variabel dikatakan valid jika r hasil $>$ r tabel. r tabel adalah tabel yang menunjukkan taraf signifikansi dari masalah yang diteliti. Toleransi dari r tabel adalah 5 %. Dalam penelitian ini nilai r tabelnya adalah 0,220. Uji validitas penggunaan SI (Y) diperoleh r hasil $>$ r tabel. Hasil perhitungan r hasil (*corrected item-total correlation*) $>$ 0,220, dengan demikian maka variabel penggunaan SI dinyatakan valid dan layak digunakan untuk penelitian.

4.2. Analisis Uji Reliabilitas

Selanjutnya adalah mengetahui apakah variabel yang digunakan reliabel atau tidak, dengan demikian maka dapat dilakukan dengan cara membandingkan α yang diperoleh untuk masing-masing variabel harus lebih besar dari r tabel. Nilai r tabel yang digunakan untuk uji reliabilitas adalah sama dengan nilai r tabel yang digunakan pada uji validitas, yaitu 0,220. Berikut dapat kita lihat pada Tabel 4.

Tabel 4 Hasil Uji Reliabilitas

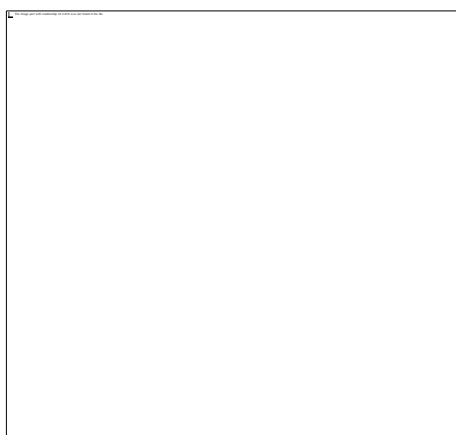
Pernyataan	Alpha	r tabel
Minat pemanfaatan SI (X_1)	0,786	0,220
Kemudahan penggunaan (X_2)	0,900	0,220
Penggunaan SI (Y)	0,767	0,220

Sumber: Hasil olahan, 2010.

Pada Tabel 4 menunjukkan bahwa alpha untuk masing-masing variabel bebas lebih besar dari r tabel, hal ini menunjukkan bahwa jawaban seseorang terhadap pertanyaan adalah konsisten atau stabil dari waktu ke waktu. Dengan demikian maka kedua variabel minat pemanfaatan SI dan kemudahan penggunaan terhadap kinerja dosen Polsri dinyatakan reliabel. Oleh karena itu variabel yang digunakan layak untuk digunakan dalam penelitian ini.

4.3. Uji Asumsi Klasik

Hasil Uji Normalitas H1




Gambar 2. Grafik Hasil Uji Normalitas H1

Berdasarkan output Normal P-P Plot menunjukkan bahwa sebaran data yang ada menyebar merata kesemua sumbu diagonal dari grafik. Pada grafik terlihat titik-titik menyebar di sekitar garis diagonal, serta penyebarannya mengikuti arah garis diagonal. Pengambilan keputusan, jika data menyebar di sekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonal, maka model regresi memenuhi asumsi Normalitas. Dengan demikian model regresi layak dipakai untuk memprediksi penggunaan SI berdasarkan masukan variabel independennya.

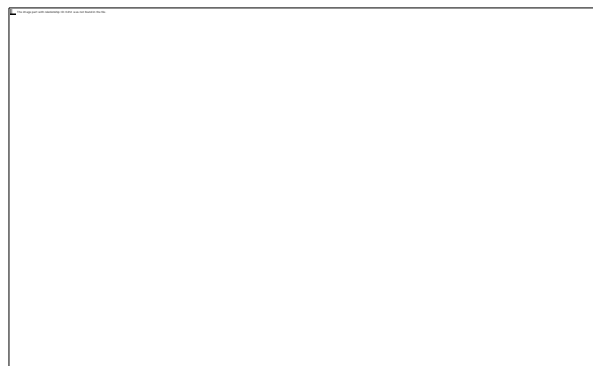
Hasil Uji Multikolinearitas H1

Tabel 5 Hasil Uji Multikolinearitas H1



Hasil koefisien terlihat untuk kedua variabel angka VIF tidak melebihi dari 10, sehingga disimpulkan tidak terjadi multikolinier. Dengan demikian model regresi layak dipakai untuk prediksi *computer self efficacy* berdasarkan masukan variabel independennya.

Hasil Uji Heterokedastisitas H1



Gambar 3. Grafik Hasil Uji Heterokedastisitas H1

Dari Gambar 3 terlihat titik-titik menyebar secara acak, tidak membentuk sebuah pola tertentu yang jelas, serta tersebar baik di atas maupun di bawah angka 0 pada sumbu Y. Hal ini berarti tidak terjadi Heterokedastisitas pada model regresi, sehingga model regresi layak dipakai untuk prediksi Kinerja berdasarkan masukan variabel independennya.

Analisis Regresi H1

Setelah dilakukan pengujian asumsi klasik, dari hasil tersebut tidak ditemukan adanya penghambat sehingga variabel bebas tidak dapat memprediksi variabel terikat. Untuk selanjutnya maka dapat dilakukan analisis regresi, hasil analisis sebagai berikut:


Tabel 6 Hasil Uji Regresi



Besarnya angka koefisien determinasi untuk H_1 0,497 atau sama dengan 49,7%. Angka tersebut berarti bahwa sebesar 49,7% penggunaan SI dosen POLSRI dapat dijelaskan dengan menggunakan variable minat pemanfaatan SI. Sedangkan sisanya, yaitu 50,3% harus dijelaskan oleh faktor-faktor penyebab lainnya.

Hasil Uji T

Tabel 7 Hasil Uji T



Untuk hipotesis 1 Uji T menghasilkan angka t sebesar 8,785 ($> t_{table}$, $t_{table} = 1,99$) dengan tingkat signifikansi 0,00. Karena $t_{hitung} > t_{table}$ dengan tingkat signifikansi $< 0,05$ maka secara parsial ada pengaruh minat pemanfaatan SI dosen POLSRI terhadap penggunaan SI dosen POLSRI. Dengan demikian dapat disimpulkan hipotesis 1 diterima.

Persamaan regresi untuk hipotesis 1 :

$$Y = 3,836 + 0,713X_1$$

Hasil Uji Normalitas H2

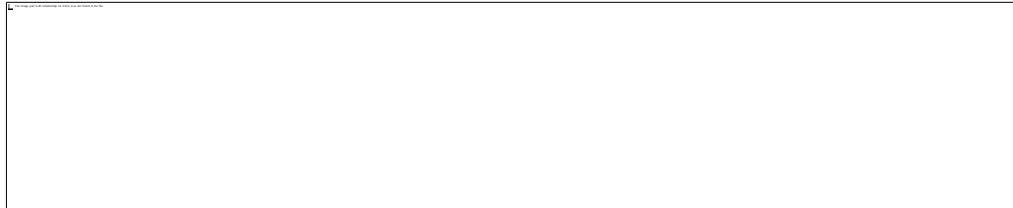


Gambar 4. Grafik Hasil Uji Normalitas H2

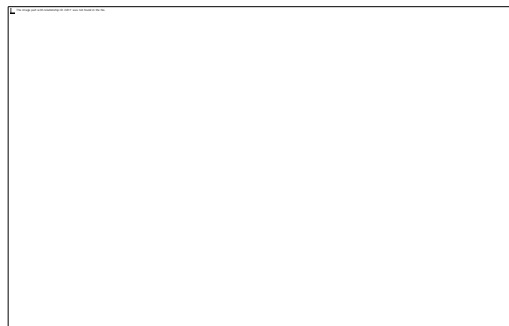
Berdasarkan output Normal P-P Plot menunjukkan bahwa sebaran data yang ada menyebar merata kesemua sumbu diagonal dari grafik. Pada grafik terlihat titik-titik menyebar di sekitar garis diagonal, serta penyebarannya mengikuti arah garis diagonal. Pengambilan keputusan, jika data menyebar di sekita garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonal, maka model regresi memenuhi asumsi Normalitas. Dengan demikian model regresi layak dipakai untuk memprediksi penggunaan SI berdasarkan masukan variabel independennya.

Hasil Uji Multikolinearitas H2

Tabel 8 Hasil Uji Multikolinearitas H2



Hasil Uji Heterokedastisitas H2



Gambar 5. Grafik Hasil Uji Heterokedastisitas H2

Dari Gambar 5 terlihat titik-titik menyebar secara acak, tidak membentuk sebuah pola tertentu yang jelas, serta tersebar baik di atas maupun di bawah angka 0 pada sumbu Y. Hal ini berarti tidak terjadi Heterokedastisitas pada model regresi, sehingga model regresi layak dipakai untuk prediksi Kinerja berdasarkan masukan variabel independennya.

Analisis Regresi H2

Tabel 9 Model Summary H2



Besarnya angka koefisien determinasi untuk H2 0,889 atau sama dengan 88,9%. Angka tersebut berarti bahwa sebesar 88,9% penggunaan SI dosen POLSRI dapat dijelaskan dengan menggunakan variable minat pemanfaatan SI, kemudahan penggunaan dan variable moderating. Sedangkan sisanya, yaitu 11,1% harus dijelaskan oleh faktor-faktor penyebab lainnya.

Pada table 9 terlihat ada tiga jenis model, yaitu :

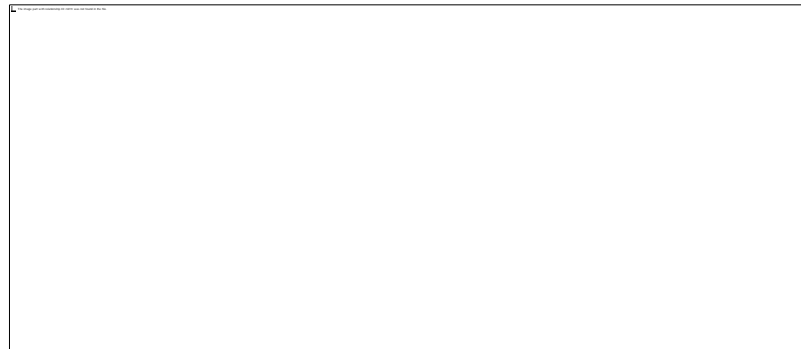
MODEL 1 hingga 3 yang sesuai dengan prediktor yang masuk pada regresi. Ketika Model 1 (yang berisi minat pemanfaatan SI saja), sumbangan prediktor sebesar 49,7% (lihat R-SQUARE). Nilai F sebesar 77,180. Artinya minat pemanfaatan SI dapat memprediksi penggunaan SI secara signifikan.

MODEL 2. Kemudahan penggunaan sudah memasuki lapangan regresi. Rupanya kemudahan penggunaan juga mampu memprediksi penggunaan SI dengan baik. Buktinya sumbangan efektif dari 49,7% menjadi 88,8%. Sumbangan ini cukup signifikan yang terlihat dari F-CHANGE =269,732 yang signifikan.

MODEL 3. Setelah di lapangan regresi ada minat pemanfaatan SI, kemudahan penggunaan, dan moderat lalu masuk ke dalamnya. Rupanya moderat tidak mampu memprediksi penggunaan SI. Buktinya sumbangan efektif dari 88,5% menjadi 88,4%. Artinya moderat tidak memberikan andil (lihat R-SQUARE CHANGE = 0.000). Sumbangan ini juga sangat tidak signifikan yang terlihat dari nilai F yang menurun. F-CHANGE =0,287.

Akhirnya kita simpulkan bahwa minat pemanfaatan SI dan kemudahan penggunaan mampu memprediksi tingginya penggunaan SI. Tetapi kemudahan penggunaan tidak terbukti menjadi moderator hubungan antara minat pemanfaatan SI dan kemudahan penggunaan. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa hipotesis 2 di tolak.

Table 10 Regresi H2



Persamaan regresi untuk hipotesis 2 adalah:

$$Y = 2,850 - 0,118X_1 + 0,375X_2 + 0,006X_1X_2$$

Maka hasil uji kedua hipotesis dapat dibuat dalam bentuk table sebagai berikut :

Tabel 11 Hasil Uji Hipotesis

No	Hipotesis	Hasil
1	Minat pemanfaatan SI berpengaruh terhadap penggunaan SI	Diterima
2	Kemudahan penggunaan SI memoderasi pengaruh minat pemanfaatan SI terhadap penggunaan SI	Ditolak

Hipotesis 1 diterima. Hasil ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Venkantesh et.al (2003) yang menyatakan terdapat adanya hubungan langsung dan signifikan antara minat pemanfaatan SI terhadap penggunaan SI. Hasil ini juga sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Handayani (2007) tetapi

bertolak belakang dengan penelitian yang dilakukan oleh Salamah (2015), dan Salamah (2016). Hal ini menunjukkan adanya keinginan yang yang besar dari para dosen untuk menggunakan sistem informasi yang ada di POLSRI. Terlihat dari intensitas pengunaan diatas 80 menit, frekuensi penggunaan sekali dalam satu hari dan rata-rata menggunakan 4 jenis software.

Hipotesis 2 ditolak. Kemudahan penggunaan bukan sebagai variable moderating dalam hubungan pengaruh minat pemanfaatan SI terhadap penggunaan SI. Hasil ini didukung dengan penelitian yang dilakukan oleh Agustiani (2010). Hal ini dikarenakan responden yang merupakan dosen memang dituntut untuk dapat menggunakan sistem informasi baik itu sistem informasi akademik untuk kelancaran proses belajar mengajar di kelas maupun sistem informasi kepegawaian untuk kelancaran kenaikan pangkat mereka. Mudah tidaknya penggunaan sistem informasi tidak mempengaruhi hubungan antara minat pemanfaatan SI dosen POLSRI terhadap penggunaan SI dosen POLSRI.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Minat pemanfaatan SI berpengaruh terhadap penggunaan SI. Hal ini menunjukkan adanya keinginan yang yang besar dari para dosen untuk menggunakan sistem informasi yang ada di POLSRI. Terlihat dari intensitas penggunaan diatas 80 menit, frekuensi penggunaan sekali dalam satu hari dan rata-rata menggunakan 4 jenis software. Kemudahan penggunaan bukan sebagai variable moderating dalam hubungan pengaruh minat pemanfaatan SI terhadap penggunaan SI. Hal ini dikarenakan responden yang merupakan dosen memang dituntut untuk dapat menggunakan sistem informasi baik itu sistem informasi akademik untuk kelancaran proses belajar mengajar di kelas maupun sistem informasi kepegawaian untuk kelancaran kenaikan pangkat mereka. Mudah tidaknya penggunaan sistem informasi tidak mempengaruhi hubungan antara minat pemanfaatan SI dosen POLSRI terhadap penggunaan SI dosen POLSRI.

5.2. Saran

Untuk lebih mengembangkan topik penelitian ini, penelitian selanjutnya dapat memperluas sampel penelitian pada dosen-dosen dari perguruan tinggi lainnya, mengembangkan perspektif yang diteliti, misalnya: menguji pengaruh karakteristik responden terhadap minat pemanfaatan SI terhadap penggunaan SI, dan mengembangkan variabel lain misalnya variable kepercayaan dan kualitas informasi sebagai variable yang memoderasi minat pemanfaatan SI terhadap penggunaan SI.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani, Nurul Huda. 2010. *Pengaruh Pemanfaatan Sistem Informasi Akademik Terpadu (Sikadu) Terhadap Kinerja Individual Dengan Kemudahan Penggunaan Sebagai Variabel Moderating (Studi Empiris pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang)*. Tesis
- Dasgupta et al., 2007. *User Acceptance Of Case Tools In System Analysis And Design : An Empirical Study*, Journal Of Informatics Education Research, Vol.9, No.1. pp.51-78.
- Davis, F.D., 1989, *Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, and Acceptance of Information Sistem Technology*. MIS Quarterly, Vol.13, No.3, pp.319-339.
- Handayani, Rini. 2007. *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Minat Pemanfaatan Sistem Informasi dan Penggunaan Sistem Informasi (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Jakarta)*. Simposium Nasional Akuntansi X, Unhas Makassar, 26-28 Juli 2007, (online).
- Kurniawan, R, 2008. *Analisis Pengaruh Teknologi Informasi Pada Kinerja Organisasi Study Empiris PT. Bank Rakyat Indonesia (PERSERO) Tbk Unit Kantor Cabang Tegal, Kantor Wilayah Semarang*. Tesis Tidak Diplublikasikan, MAKSI UNDIP.
- Maharsi, S., 2000, *Pengaruh Perkembangan Teknologi Informasi Terhadap Bidang Akuntansi Manajemen*, Jurnal Akuntansi dan Keuangan, Vol.2, No.2, November, pp. 127-137.
- Meiranto, W, 2003. *Pengaruh Pemanfaatan Teknologi Informasi Terhadap Kepuasan Pemakai : Ketidakpastian Tugas Sebagai Variable Moderating*. Tesis Tidak Dipublikasikan, MAKSI UNDIP.
- Pauli, K. P., R. L. Gilson, and D. R. May. 2007. *Anxiety And Avoidance: The Mediating Effects Of Computer Self-Efficacy On Computer Anxiety And Intention To Use Computers*. Review of Business Information Sitems – First Quarter 2007 Volume 11. Number 1i. (E-mail: kpauli@acm.org). Jackson State University, (E-mail: gilsonr@nku.edu). Northern Kentucky University. (E-mail: drmay@ku.edu). University of Kansas.
- Salamah, Irma. 2015. *Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Minat Pemanfaatan Sistem Informasi dan Penggunaan Sistem Informasi (Studi Empiris Pada Staff*

Administrasi Politeknik Negeri Sriwijaya). Seminar Nasional Ilmu Komputer (SNIK 2015). Semarang.

Salamah, Irma. 2016. *Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Penggunaan Sistem Informasi Pada Tiga UKM Kain Tenun Songket Kota Palembang*. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia (SEMNASTEKNOMEDIA 2016). Yogyakarta.

Thompson, R.L., Haggings, C.A., dan Howell, J.M. 1991. *Personal Computing: Toward a Conceptual Model of Utilization*. MIS Quarterly, pp.125-143.

Triandis, H.C., 1980. *Value Attitude and Interpersonal Behavior, Nebraska Symposium on Motivation, 1979: Belief, Attitude and Value*, University of Nebraska Press, Lincoln, NE.

Umar, Husein. 2001. *Riset Pemasaran dan Perilaku Konsumen*. Gramedia Pustaka Utama.

Venkatesh, V., Morris, M. G., Davis, G. B., dan Davis, F. D. (2003). *User Acceptance of Information Technology*. MIS Quarterly. Vol.27, No. 3. hal. 425-478.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian

1. Honor				
Honor	Honor/Jam	Waktu	Minggu	Honor per Tahun (Rp)
Ketua	10.000	3	10	300.000
Anggota (2 orang)	10.000	3	10	520.000
SUB TOTAL (Rp)				820.000
2. Peralatan penunjang				
Material	Justifikasi	Kuantitas	Harga	Harga Peralatan Penunjang (Rp)
Koneksi Internet	1	1	100.000	100.000
SUB TOTAL (Rp)				100.000
3. Bahan Habis Pakai				
	Justifikasi	Kuantitas	Harga	Biaya per Tahun (Rp)
Kertas A4 80 grm	2	2	31.000	62.000
Materai	4	2	7.000	28.000
Modem	1	1	300.000	300.000
HDD eksternal 500 GB	1	1	585.000	585.000
Cartridge Black	1	1	150.000	150.000
Cartridge Colour	2	1	175.000	175.000
Foto Copy + Jilid			386500	386.500
SUB TOTAL (Rp)				1.686.000
4. Perjalanan				
	Justifikasi	Harga Satuan (Rp)		Biaya per Tahun (Rp)
Studi literature + Penyebaran Kuesioner + Pengolahan Data +	3 orang	791.000		791.000
SUB TOTAL (Rp)				791.000

Kegiatan	Justifikasi	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya per Tahun (Rp)
Administrasi, survey awal, perizinan, Pemotretan dan dokumentasi	3 orang	1	100.000	100.000
Pelaporan, seminar	3 orang	1	100.000	100.000
Penggandaan laporan akhir		5	20.000	100.000
Publikasi jurnal local		1		300.000
SUB TOTAL (Rp)				650.000
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUH TAHUN (Rp)				4.047.000

Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas

No	Nama / NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Irma Salamah, S.T.,M.T.I / 0022107407	Politeknik Negeri Sriwijaya	Teknologi Informasi	5	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Mengkoordinir jalannya penelitian ❖ Mempersiapkan literature ❖ Menyusun dan mengevaluasi kuesioner ❖ Mengatur pelaksanaan kuesioner ❖ Mengolah data ❖ Menganalisis data ❖ Memantau keuangan penelitian ❖ Memantau pelaksanaan jurnal harian ❖ Memantau laporan bulanan

2	RD. Kusumanto,S.T.,M.M/ 0011036611	Politeknik Negeri Sriwijaya	Manajemen SDM	5	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Mengumpulkan data sekunder ❖ Mengelola keuangan penelitian ❖ Mengarsipkan bukti keuangan ❖ Mempersiapkan bukti keuangan ❖ Menyusun jurnal kegiatan harian ❖ Menyiapkan laporan bulanan ❖ Mendokumentasikan kegiatan ❖ Entry data ❖ Mempersiapkan laporan awal ❖ Mempersiapkan laporan akhir
	Hj. Lindawati, S.T.,M.T.I / 0028057105		Teknologi Informasi	5	
3	Rahmatullah Ramadhan / 061340351494				<ul style="list-style-type: none"> ❖ Menyebarkan kuesioner ❖ Entry data
	A.Bani Insani / 061340351477				
	Anggia Nur Aprilliza / 061340351480				

Lampiran 3. Biodata Ketua dan Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Irma Salamah, S.T., M.T. I
2	Jenis Kelamin	♀/P (Perempuan)
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	197410221998022001
5	NIDN	0022107407
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Palembang, 22 Oktober 1974
7	E-mail	irma.salamah@yahoo.com
9	Nomor Telepon/HP	08153864651
10	Alamat Kantor	Jl Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139
11	Nomor Telepon/Faks	+620711353414 Fax: +62711355918
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	D3 (2004-2012) = 64 orang
13. Mata Kuliah yg Diampu		1. Elektronika Telekomunikasi
		2. Praktek Dasar Telekomunikasi
		3. Rancangan dan Fabrikasi Elektronika
		4. Rangkaian Elektronika

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sriwijaya	Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknologi Informasi
Tahun Masuk-Lulus	1999-2001	2009-2011
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Analisis Induktor Pada Frekuensi RF	Analisis Faktor-Faktor Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Pengaruhnya Terhadap Kinerja Individual Dosen (Studi Kasus : Politeknik Negeri Sriwijaya)
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Syamsuri, M.T.	Prof.Dr.Aniati Murni

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2007	Desain Penguat RF 56 watt Orientasi VHF	Dikti	10.000.000
2	2009	Rancangan Rangkaian Penyesuai Impedansi Pada Perancangan Penguat RF Dua Tingkat	DIPA	4.500.000
3	2012	Pengaruh Kecocokan Tugas –Teknologi Informasi Terhadap Pencapaian Kinerja Individual Karyawan/Ti Administrasi Politeknik Negeri Sriwijaya	DIPA	4.900.000
4	2013	Jquery Sebagai Komponen Usabilitas Antarmuka Aplikasi Web	DIPA	4.700.000
5	2014	Pengaruh Computer Attitude dan Math Anxiety Dalam Pemanfaatan Teknologi Informasi Terhadap Computer Self Efficacy Mahasiswa DIV Teknik Telekomunikasi Polsri	Kerjasama Dosen-Mahasiswa	2.000.000
6	2015	Pengembangan Perangkat Lunak E-Learning Berbasis Komponen Multi Platform	Hibah Bersaing	50.000.000
7	2016	Pengembangan Perangkat Lunak E-Learning Berbasis Komponen Multi Platform	Hibah Bersaing (lanjutan)	50.000.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2008	Penyuluhan tata cara penggunaan dan perawatan peralatan elektronika untuk rumah tangga di rt 10 kelurahan keramasan kertapati palembang	DIPA	2.000.000
2	2009	Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah Dasar Negeri 21 Palembang melalui Pelatihan Internet dan Browsing Data	DIPA	1.965.000
3	2012	Cara Penghematan Energi Listrik di PT Tiga Putri Sinar Kencana Jl. Jendral Sudirman no.22C km 3,5 Palembang	Mandiri	588.000
4	2013	Tatakrama Jamuan Makan Bagi Ibu-Ibu DW Persatuan Polsri	Mandiri	1.200.000
5	2013	Pembuatan Blog Sebagai Pendukung Proses Belajar Mengajar Guru SMP Xaverius 2 Palembang	DIPA	2.500.000
6	2014	Standarisasi Bahan Dan Peralatan Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Mandiri	900.000
7	2015	Sosialisasi Hemat Energi Dalam Kehidupan Sehari-Hari di Rumah Tangga Untuk Karyawan/ti Hotel cendana Palembang	Kerjasama Dosen-Mahasiswa	2.800.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Rancangan Rangkaian Penyesuai Impedansi Pada Perancangan Penguat RF Dua Tingkat	Teliska	Vol 2/No.1/2010
2	Pengunci Pintu Electric dengan Alarm Pengaman Berbasis Mikrokontroller AT89S52	Teknika	Vol XXIX /No.1/2010
3	Aplikasi Counter sebagai Pendeteksi Line Telepon	Teknosain	Vol VIII /No.1/2011
4	Deteksi dan Estimasi Jarak Obyek Menggunakan Single Camera dengan Model Segmentasi HSV	Prosiding Teknoin	2011
5	Aplikasi Mikrokontroler pada Pengukuran Intensitas Kapasitas (berat) Batu Bara	Teknika	Vol XXXI /No.1/2011ol
6	Analisis Jaringan Lokal Akses Kabel dan Jaringan Lokal Akses Fiber	Teliska	Vol 4 /No.1/2011
7	Utilization of IT And The Effect On Individual Performance of Lecturers at State Polytechnic Sriwijaya	Ventura	Vol 15 /No.1/2012
8	Pemanfaatan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Pengaruhnya Terhadap Kinerja Individual Karyawan	Akuntansi dan Keuangan	Vol 14 /No.1/2012
9	Some Factors Influencing The Employers' Performance At The Administration Of Politeknik Negeri Sriwijaya Through User Evaluation	Akuntansi dan Keuangan	Volume 16, No.2, August 2013
10	Penggunaan Sensor PIR dan CCTV Untuk Sistem Keamanan Rumah	Teknika	Volume XXXIII No.4 April 2014

Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	RD. Kusumanto., S.T., M.M.
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	196603111992031004
5	NIDN	0011036611
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Air Dingin, 11 Maret 1966
7	E-mail	rd_kusumanto@plasa.com
8	Nomor Telepon/HP	0711352089
9	Alamat Kantor	Jl Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139
10	Nomor Telepon/Faks	+620711353414 Fax: +62711355918
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 0 orang; S-2 = 0 orang; S-3 = 0 orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Praktek Sistem Kendali Kontinyu
		2. Praktek Sistem Kendali Diskrit

Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Tridinanti	Universitas Tridinanti
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Manajemen Sumber Daya Manusia
Tahun Masuk-Lulus	1993-1995	2005-2007
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi		Pengaruh Uraian Pekerjaan Terhadap Kepuasan dan komitmen Karyawan dalam Organisasi (Studi Kasus di Politeknik Negeri Sriwijaya)
Nama Pembimbing/Promotor		Prof. Dr. H. Soelaiman Sukmalana

A. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2015	Implementasi Microphone Morfologis dengan Bentuk Huruf Arab untuk Mendeteksi Cluster Suara dilengkapi dengan sistem Operasi sendiri (case study OS dengan bahasa Assembly) (Lanjutan)	Dikti	50
2	2014	Implementasi Microphone	Dikti	50

		Morfologis dengan Bentuk Huruf Arab untuk Mendeteksi Cluster Suara dilengkapi dengan sistem Operasi sendiri (case study OS dengan bahasa Assembly) <i>r</i>		
--	--	---	--	--

Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Lindawati, S.T., M.T. I
2	Jenis Kelamin	♀/P (Perempuan)
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	197105282006042001
5	NIDN	0028057105
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Palembang, 28 Mei 1971
7	E-mail	Lindawati_911@yahoo.com
9	Nomor Telepon/HP	08127840494
10	Alamat Kantor	Jl Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139
11	Nomor Telepon/Faks	+620711353414 Fax: +62711355918
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	D3 (2009-2012) = 24 orang
13. Mata Kuliah yg Diampu		1. Matematika Terapan-1
		2. Rangkaian Listrik
		3. Medan Elektromagnetik
		4. Matematika Terapan-2

Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sriwijaya	Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknologi Informasi
Tahun Masuk-Lulus	1990-1996	2009-2011
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Studi Perkiraan Biaya Produksi Sistem Pembangkit Tenaga Listrik Dengan Metode Means dan Varians	Pengaruh Variabel Prediktor dan Moderating Pemanfaatan Sistem Informasi/Teknologi Informasi Terhadap Kinerja Individual Karyawan Pada Bank Perkreditan Rakyat di Palembang
Nama Pembimbing/Promotor	Dr.Ir. Yusra Sabri	Dr. Ahmad Nizar Hidayanto

Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2009	Rancangan Rangkaian Penyesuai Impedansi Pada Perancangan Penguat RF Dua Tingkat	DIPA	Rp. 4.500.000
2	2012	Pengaruh Kecocokan Tugas –Teknologi Informasi Terhadap Pencapaian Kinerja Individual Karyawan/Ti Administrasi Politeknik Negeri Sriwijaya	DIPA	Rp. 4.500.000

3	2014	Pengaruh Computer Attitude dan Math Anxiety Dalam Pemanfaatan Teknologi Informasi Terhadap Computer Self Efficacy Mahasiswa DIV Teknik Telekomunikasi Polsri	Kerjasama Dosen-Mahasiswa	2.000.000
---	------	--	---------------------------	-----------

Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2008	Penyuluhan Pemanfaatan Sel Surya di Kelurahan Bukit Lama Kecamatan Ilir Barat I Palembang	DIPA	Rp. 2.000.000
2	2009	Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah Dasar Negeri 21 Palembang melalui Pelatihan Internet dan Browsing Data	DIPA	Rp. 1.965.000
3	2012	Cara Penghematan Energi Listrik di PT Tiga Putri Sinar Kencana Jl. Jendral Sudirman no.22C km 3,5 Palembang	Mandiri	Rp. 588.000

Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Remote Control Berbasis Infra Merah dan Modulasi Amplitudo	Teliska	Vol 4/ No.1/September 2012
2	Sistem Pengaman Gerbang Portal Otomatis Menggunakan Kartu Berteknologi RFID (Radio Frekuensi Identification) Berbasis Mikrokontroller AT 8355	Teliska	Vol 4/ No.2/Mei 2012
3	Pemanfaatan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Pengaruhnya Terhadap Kinerja Individual Karyawan	Akuntansi dan Keuangan	Vol 14 /No.1/2012

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA



UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139

Telepon 0711 353414 Fax.0711 - 355918

Laman: <http://polsri.ac.id>, Pos El: info@polsri.ac.id

Nomor : 008/PL6.5/Pp/2018
Hal : Laporan Penelitian Dosen

Surat Keterangan

Yang bertanda tangan dibawah ini :


Nama : Ir. Rahman.,MT
NIP : 196202051993031002
Jabatan : Kepala UPT Perpustakaan

Menerangkan bahwa Laporan Penelitian :

Nama : Irma Salamah,S.T.,M.T.I
NIP : 197410221998022001
Judul Penelitian : Pengaruh Minat Pemanfaatan Sistem Informasi
Terhadap Penggunaan Sistem Informasi dengan
Kemudahan Penggunaan sebagai Variabel Moderating
(Studi Pada Dosen Politeknik Negeri Sriwijaya)

Telah diterima pada UPT Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 27 Februari 2018
Kepala UPT. Perpustakaan

Ir. Rahman.,MT.
NIP 196202051993031002

